





Index:

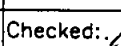
b

Baureihe:
Type: TT1Art.-Nr.:
Art.-No.: TT1 5-44-23Datenblatt
Technical
Specifications


 Transformatoren-Elektronik
 GmbH
 D - 27283 Verden/Aller

Typ Type	: 1~ Steuer- und Trenntransformator 1~ Voltage control and Isolating transformer		
Kernform Core type	: UI 180/78		
Bemessungsspannung, Eingang Designated input voltage	: 418V / 440V / 462V		
Bemessungsstrom, Eingang Designated input current	: 12,5A / 11,9A / 11,3Aac		
Bemessungsspannung, Ausgang Designated output voltage	: 2x 115V		
Bemessungsstrom, Ausgang Designated output current	: 21,7Aac		
Vorzusehende Absicherung, Ausgang Recommended output fuse	:  20AgG		
Einschaltdauer Duty cycle	: 100%		
Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 1) Designated output power (power factor 1)	: 5000VA		
Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 0,5) Designated output power (power factor 0.5)	: 16400VA		
Verlustleistung (max. +20%) Power loss (max. +20%)	: typ. 238W (Fe= 70W, Cu= 168W); ($\eta = 95\%$)		
Kurzschlussspannung Short circuit voltage	: $u_k = \text{ca. } 3,3\%$ approx.		
Schaltgruppe Connection mode	: III0		
Betriebsfrequenz Designated frequency	: 50-60Hz		
Schutzklasse Safety class	: vorbereitet für Geräte der Schutzklasse I prepared for class I equipment		
Schutzart Protection index	: IPXXB		
Kühlungsart Type of cooling	: AN		
Isolierstoffklasse Insulation class	: F (UL class 155)		
Max. Umgebungstemperatur Ambient temperature	: 40°C		
Vorschriften Standards	: EN 61558 Teil 1 mit Teil 2-2 und Teil 2-4 EN 61558 part 1 with part 2-2 and part 2-4		
Prüfzeichen Approvals	:  UL 5085, CSA 22.2 (E 103521)		
Prüfspannung HV-Test voltage	: Primär-Sekundär 4,8 kV Sekundär-Kern 3,0 kV Primary-Secondary Secondary-Core Primär-Kern 4,8 kV Sekundär-Sekundär 3,0 kV Primary-Core Secondary-Secondary		
Anschluß (Eingang) Terminal (Input)	: Schraubklemme 4mm ² Screw terminal 4mm ²		
Anschluß (Ausgang) Terminal (Output)	: Schraubklemme 10mm ² Screw terminal 10mm ²		
Anschluß (PE) Terminal (PE)	: Schraubanschluß 4mm ² Screw terminal 4mm ²		
Bemerkungen Notes	: Die angegebenen technischen Daten sind typisch. Material-und fertigungsbedingt können Abweichungen auftreten. Technical specifications are typical, they can vary due to material and production tolerances.		

Seite 1/2
Page 1/2

a	Date: 16.10.15	Name: Kliesch	Date: 16.10.15	Checked: Kliesch	Amendment: Power losses and marking changed
b	Date: 31.03.17	Name: Grudzinski	Date: 6.4.17	Checked: 	Amendment: IPXXB, hot surface
Date: 11.07.14		Date: 16.07.14		Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten Observe protection clause to ISO 16016	
Name: Jochade		Checked: Clasen			

Baureihe: TT1
Type:

Art.-Nr.: TT1 5-44-23
Art.-No.:

Datenblatt

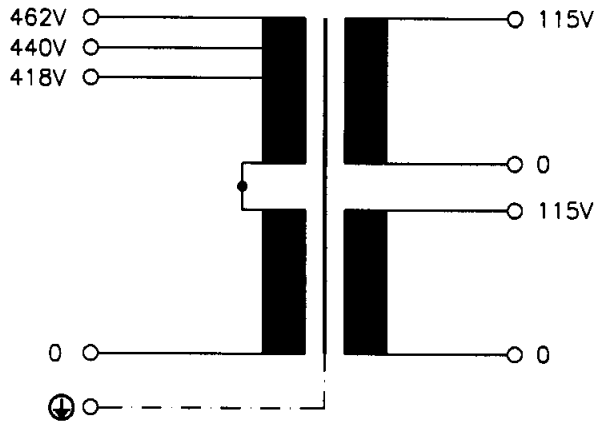
Technical Specifications

BLOCK
Transformatoren-Elektronik
GmbH
D - 27283 Verden/Aller

Kennzeichnung:
Marking

	TT1 5-44-23	www.block.eu	5000/16400VA				
IPXXB	50-60Hz	ta.40°C	CL.F	UL class 155	uk= 3,3%		
Pri.: 418V - 12,5Aac or 440V - 11,9Aac or 462V - 11,3Aac							
Sec.: 2x 115V - 21,7Aac		20AgG (ext.)	Weight : typ. 39kg (Fe= 26kg; Cu= 10,5kg)	Losses (max.+20%): Fe= 70W; Cu= 168W			
EN 61558; UL 5085; CSA 22.2							
462V	440V	418V	0	115V	0	115V	0

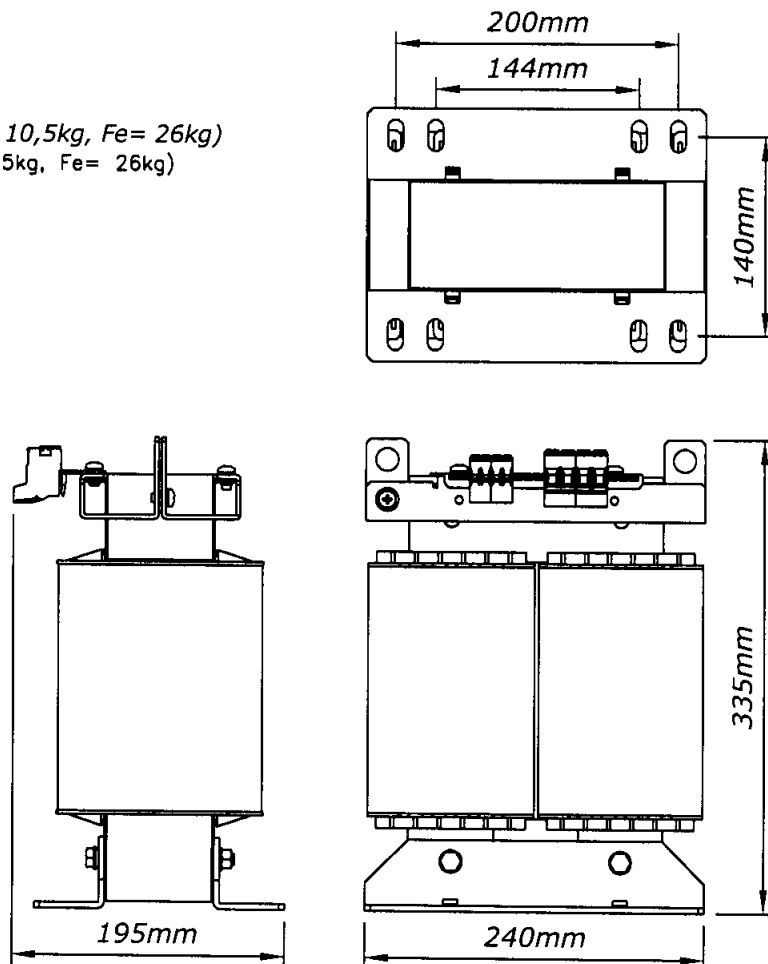
Anschlußkennzeichnung:
Terminal Identification



Abmessungen:
Dimensions

Gewicht: typ. 39kg (Cu= 10,5kg, Fe= 26kg)
Weight: typ. 39kg (Cu= 10,5kg, Fe= 26kg)

Befest.loch= Ø22x11mm
Mounting hole



Seite 2/2
Page 2/2

Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten
Observe protection clause to ISO 16016

Änderungen vorbehalten
Subject to change